ETC 充実の基本性能と用途で選べるETC車載器ラインアップ。

ETC車載器(音声タイプ)

カード挿入口の前面にスイッチを配置した音声ガイダンス機能ETC。

DIU-5400*1

(品番:104126-463)

DC12/24V兼用

◎メーカー希望小売価格

14,000円(税抜)

■外形寸法/質量[本体寸法]幅約70mm×高さ約17mm×奥行約97mm[本体質量]約98g
■ヒューマンインターフェイス部[LED表示]処理OK時:緑色LED点灯(告知音と連動)/処理NG時:橙色LED点灯・点滅(告知音と連動)[告知音]内蔵スピーカーによる音声案内・ブザー音[カードコネクタ]全収納式[履歴確認]最大100件(音声案内)

基本機能

ITSスポットサービス対応(DSRC) / スマートフォン連携 / ETCカード有効期限通知機能 / セットアップ情報通知機能 / ETCカード挿し忘れ警告機能 / ETCカード抜き忘れ警告機能 / アンテナ外れ警告機能 / 利用履歴確認 / 音声案内 / ブザー案内

ETC車載器(音声タイプ)

声で案内をするシンプルな音声ガイダンス機能ETC。

DIU-5300*1

(品番:104126-416)

DC12/24V兼用

◎メーカー希望小売価格

13,700円(税抜)

■外形寸法/質量[本体寸法]幅約72mm×高さ約17mm(取付部約+2.2mm)×奥行約97mm[本体質量]約111g
■ヒューマンインターフェイス部[LED表示]処理OK時:緑色LED点灯(告知音と連動)/処理NG時:橙色LED点灯・点滅(告知音と連動)[告知音]内蔵スピーカーによる音声案内・ブザー音[カードコネクタ]全収納式[履歴確認]最大100件(音声案内)

基本機能

ITSスポットサービス対応(DSRC) / スマートフォン連携 / ETCカード有効期限通知機能 / セットアップ情報通知機能 / ETCカード挿し忘れ警告機能 / ETCカード抜き忘れ警告機能 / アンテナ外れ警告機能 / 利用履歴確認 / 音声案内 / ブザー案内

ETC車載器(音声インターフェイスタイプ)

車載用プリンタと接続できる音声ガイダンス機能ETC。

DIU-5310*1

(品番:104126-415)

DC12/24V兼用

外部インターフェイス部 RS-232C(車載用プリンタ接続用)

◎メーカー希望小売価格

15,000円(税抜)

■外形寸法/質量[本体寸法]幅約72mm×高さ約17mm(取付部約+2.2mm)×奥行約97mm[本体質量]約111g
■ヒューマンインターフェイス部[LED表示]処理OK時:緑色LED点灯(告知音と連動)/処理NG時:橙色LED点灯・点滅(告知音と連動)[告知音]内蔵スピーカーによる音声案内・ブザー音[カードコネクタ]全収納式[履歴確認]最大100件(音声案内)

基本機能

ITSスポットサービス対応(DSRC) / スマートフォン連携 / ETCカード有効期限通知機能 / セットアップ情報通知機能 / ETCカード挿し忘れ警告機能 / ETCカード抜き忘れ警告機能 / アンテナ外れ警告機能 / 利用履歴確認 / 音声案内 / ブザー案内

ETC車載器(ブザータイプ)

シンプルな操作とお手頃感が嬉しいブザー機能ETC。

DIU-7200*2

(品番:104126-360)

DC12/24V兼用

◎メーカー希望小売価格

11,000円(税抜)

■外形寸法/質量[本体寸法]幅約72mm×高さ約17mm(取付部約+2.2mm)×奥行約97mm[本体質量]約90g
■ヒューマンインターフェイス部[LED表示]処理OK時:緑色LED点灯(告知音と連動)/処理NG時:橙色LED点灯・点滅(告知音と連動)[告知音]ブザー音[カードコネクタ]全収納式

基本機能

ITSスポットサービス対応(DSRC) / スマートフォン連携 / ETCカード有効期限通知機能 / セットアップ情報通知機能 / ETCカード挿し忘れ警告機能 / ETCカード抜き忘れ警告機能 / アンテナ外れ警告機能 / 利用履歴確認 / 音声案内 / ブザー案内

■電源部[動作電圧]DC12V/24V(10〜32V)[消費電流]500mA以下(12V/24V、25℃時)[配線]3線(+B、ACC、E) ■環境仕様[保存温度範囲]−40℃〜+90℃[動作温度範囲]−30℃〜+85℃

*1 ETCカード有効期限通知機能、ETCカード挿し忘れ警告機能、ETCカード抜き忘れ警告機能は、ON/OFFを切り替えることができます。利用履歴確認は使用するETCカードの種類により異なります。

*2 各種警告はブザーによる案内となります。

※商品の価格には取付費・セットアップ作業費は含まれておりません。 ※DIU-5310を除くETC車載器はカーナビゲーションと接続できません。

小さいけど、見やすい 広視野角LED内蔵小型アンテナ

●LEDの光でETCカードの挿入状態をお知らせ ●広視野角LEDの採用により視認性を向上
●業界最小クラス*3のサイズでスッキリ設置 ドライバーの視野を妨げません

ETCカードの挿入状態を一目で確認　DSRC/ETC車載器全モデルに標準装備

■外形寸法 幅約28mm×高さ約10mm×奥行約29mm(コード長約3.5m) ■質量 約63g

*3 2014年3月現在、当社調べ

ダッシュボード置きアンテナブラケット

フロントガラスにアンテナを貼り付けられない車種でも、ダッシュボード置きアンテナブラケットにより取り付けが可能です。

品番412665-074　メーカー希望小売価格600円(税抜)
■外形寸法幅約41mm×高さ約33mm×奥行約44mm ■質量約13g

クルマを知っているデンソーだから出来た、ビジネスモデル。

車載用プリンタ

〈品番:998002-9650〉
〈株式会社デンソーウェーブ製〉
◎メーカー希望小売価格
48,000円(税抜)

特　長

ETC車載器と直接接続することで、ETCゲート通過時に自動的に利用履歴を印字することができます。

こんな方に

タクシーや運送会社など、すぐに利用明細が必要な方に最適です。

●車載用
●DC電源(12V/24V兼用)
●【対応機種】DIU-5310

●ペーパーロール紙(10巻入り)<998002-1030>
◎メーカー希望小売価格6,200円(税抜)
●ペーパーロール紙(5巻入り)<998003-2530>
◎メーカー希望小売価格3,200円(税抜)

利用履歴発行システム

〈事務所卓上用〉
〈品番:998003-4130〉
〈株式会社デンソーウェーブ製〉
◎メーカー希望小売価格
66,000円(税抜)

特　長

ご利用のETCカードを挿入し、事務所等で利用履歴を印字することができます。

こんな方に

経理処理を従来どおり行いたい方に最適です。

●事務所用
●AC電源

●ペーパーロール紙(10巻入り)<998002-1030>
◎メーカー希望小売価格6,200円(税抜)
●ペーパーロール紙(5巻入り)<998003-2530>
◎メーカー希望小売価格3,200円(税抜)

※プリンタから発行される利用明細は、税務上の取引慣行として正式に扱うことが可能です。
※通行料金は、ETCカードに書き込まれた料金です。割引等により、実際に銀行口座から引き落とされる料金とは異なる場合があります。ETCカードの磁気テープで決済した場合の料金は読み取りできません。

ソフトウェアパッケージ

〈品番:998003-4700〉
〈株式会社デンソーウェーブ製〉
◎メーカー希望小売価格
31,600円(税抜)

〈表示例〉

特　長

ETCカードの利用履歴をパソコンで電子ファイルとして管理することができます。

こんな方に

ETCの利用履歴情報をテキストデータで管理したい方に最適です。

●お手持ちのパソコンに管理用ソフトをインストール
●利用履歴を電子ファイル化して管理
●ETCカードのカードリーダ同梱

《動作環境・条件》
■OS:Windows XP、Windows 7、Windows 8(32、64ビット)
■CPU:Pentium 90MHz 以上のもの
■搭載メモリ:1GB以上 推奨
■ディスプレイ:1024×768ピクセル以上表示可能なもの
■インターフェイス:シリアルRS232Cポート(D-Sub9ピン)または、USBポート
※市販品USBポート変換ケーブル接続可。

製品の詳細につきましては、株式会社デンソーウェーブホームページをご参照ください。http://www.denso-wave.com/download/etcp/epd3.html

■デンソーDSRC/ETC車載器ラインアップ

タイプ	型式	品番	使用電源	LED内蔵アンテナ	メーカー希望小売価格(税抜)
ITSスポット対応DSRC車載器	DIU-A050	104126-454	12V専用	○	25,800円
ETC車載器(音声タイプ)	DIU-5400	104126-463	12/24V兼用	○	14,000円
ETC車載器(音声タイプ)	DIU-5300	104126-416	12/24V兼用	○	13,700円
ETC車載器(音声インターフェイスタイプ)	DIU-5310	104126-415	12/24V兼用	○	15,000円
ETC車載器(ブザータイプ)	DIU-7200	104126-360	12/24V兼用	○	11,000円

■オプション

品名	品番	メーカー希望小売価格(税抜)
車載用プリンタ	998002-9650	48,000円
利用履歴発行システム	998003-4130	66,000円
ソフトウェアパッケージ	998003-4700	31,600円
ダッシュボード置きアンテナブラケット	412665-074	600円
ETC本体ステーキット	412665-063	650円

■基本機能詳細

ITSスポットサービス対応(DSRC)
広域な道路交通情報や安全運転支援情報を音声や画像で案内。

スマートフォン連携
車載器でキャッチした情報をBluetooth®でスマホに表示、音声案内。

ETCカード有効期限通知機能
忘れがちなETCカードの有効期限を音声でお知らせ。

セットアップ情報通知機能
ETCカードで決済可能なパーキング(一部のみ)などの登録時に必要な「車載器管理番号」を音声でお知らせ。

ETCカード挿し忘れ警告機能
電源ON 5秒後にETCカード未挿入の場合、ブザーと音声で警告。

ETCカード抜き忘れ警告機能
ETCカードを挿入したまま、キーをOFFにするとブザーと音声で警告。

アンテナ外れ警告機能
アンテナが正常に接続されていない場合、ブザーと音声で警告。

利用履歴確認
最大100件までの利用履歴を音声案内で確認可能。
※使用するETCカードの種類により異なります。

音声案内
5段階の音量調節が可能(消音含む)。

ブザー案内
各種警告をブザーで案内します。

ETC車載器(DIU-5310)のナビゲーション接続について

DIU-5310は、ケンウッド製ナビゲーションと連動が可能です。
・接続には、ケンウッド製[ETC/ステアリングリモコン対応ケーブル]KNA-300EXメーカー希望小売価格2,000円(税抜)が別途必要となります。
・接続対応のケンウッド製ナビゲーション機種、および詳細につきましては、http://www.denso.co.jp/ja/products/aftermarket/info/etc/index.htmlをご覧ください。

既にETCカードをお持ちの方へ

ETCカードが有効期限切れの場合でも、本体、アンテナのETCカード挿入確認ランプ<緑>が点灯します。
有効期限切れのETCカードでは、開閉バーが開きませんので、ETC車線を走行できません。
お手持ちのETCカードの有効期限をあらかじめご確認ください。

安全に関するご注意

●本製品は四輪車専用品です。四輪車以外には取付・使用しないでください。

⚠警告

①安全のため、運転者は走行中にDSRC/ETC車載器を操作しないでください。
②ETCレーン内では、周囲の車の動きに注意をして安全に走行してください(時速20km以下で安全に)。前走車がある場合には、前走車との車間距離を十分に確保してください。
また、開閉バーの開閉動作や前走車の急停止には十分ご注意ください。
③このDSRC/ETC車載器は電波法の基準に適合しています。DSRC/ETC車載器に貼り付けられているシールはその証明ですので、はがさないでください。
④DSRC/ETC車載器を分解、改造すると保証対象外になります。また、DSRC/ETC車載器を分解、改造すると法律により罰せられることがあります。
⑤DSRC/ETC車載器の電源コードを傷つけないでください。DSRC/ETC車載器が故障する恐れがあります。

⚠注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱書」と「取付要領書」をお読みください。
①ETCカードが有効期限切れの場合でも、本体、アンテナのETCカード挿入ランプ<緑>が点灯します。有効期限切れのETCカードでは、開閉バーが開きませんので、ETCレーンを走行できません。
お手持ちのETCカードの有効期限をあらかじめご確認ください。
②カタログに掲載されている車載器は、四輪車専用です。二輪車には取り付けできません。
③DIU-5310を除くDSRC/ETC車載器はカーナビゲーションとの接続はできません。
④フロントガラスの種類によっては、DSRC/ETC車載器と路側無線装置が通信できない車両があります。ご購入の際は、店頭にてあらかじめご確認ください。
⑤DSRC/ETC車載器のETCカード挿入口に異物などを入れないでください。DSRC/ETC車載器が故障する恐れがあります。
⑥DSRC/ETC車載器に衝撃を与えないでください。DSRC/ETC車載器が故障、破損する恐れがあります。
⑦DSRC/ETC車載器及びアンテナの取付位置と角度は、取付店で取り付けた状態から変えないでください。路側無線装置と通信できなくなり、料金所の開閉バーが開かなくなる場合があります。
⑧アンテナの上に物を置かないでください。アンテナが故障、破損する恐れがあります。また、路側無線装置との通信が遮断され、料金所の開閉バーが開かなくなる場合があります。
⑨濡れた手でDSRC/ETC車載器に触れないでください。DSRC/ETC車載器が故障、破損する恐れがあります。
⑩水や液体などを付着させないでください。DSRC/ETC車載器が故障、破損する恐れがあります。
⑪ワックス、シンナー、アルコールなどで本体を絶対に拭かないでください。DSRC/ETC車載器が変形、故障する恐れがあります。汚れた時は、柔らかい布で汚れを拭き取ってください。
⑫ブザータイプのコンソールボックスへの取り付けは推奨しておりません。
⑬コンソールボックス内にDSRC/ETC車載器を設置する場合、タオルやマフラーなどを一緒に入れないでください。音声が聞こえにくくなりますので、安全運転のためにもご注意ください。
また、オーディオなどの音量が大きな場合も同様に聞こえにくくなりますのでご注意ください。

《保証に関するお願い》●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りのうえ、大切に保管してください。なお、店名、ご購入日のないものは無効となります。

《カタログ上のご注意》
●掲載の商品は日本国内仕様です。
●本カタログに掲載の画像と実際の製品が異なる場合があります。
●商品や画像の色は印刷の関係で実際の色とは異なります。
●商品仕様や外観は改良のため、予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。
●この商品は外国為替及び外国貿易管理法に該当しますので輸出する場合には、同法に基づく輸出許可が必要です。
●商品の価格には取付費・セットアップ作業費は含まれておりません。
●本カタログの記載内容は2014年3月現在のものです。

●デンソーDSRC/ETC車載器に関するお問い合わせは

株式会社デンソー
〒448-8661　愛知県刈谷市昭和町1-1
DSRC/ETCお客様ご相談窓口
0120-933125
受付時間:10:00〜12:00/13:00〜16:00
(土・日・弊社休日を除く)
デンソーETC DSRC 検索

323192-001

DSRC/ETC 車載器

Dedicated Short Range Communication System
Electronic Toll Collection System

DSRC/ETCシステム
14.3
車載器カタログ
四輪車専用

ITS スポット　DSRC　ETC

Android™スマートフォンに対応
対応スマートフォンの機種は限られます。詳しくは中面をご覧ください。

ITS スポット DSRC ETC

スマホと連携する、ITSスポット対応DSRC車載器 登場。

（原寸）

ITSスポット対応DSRC車載器
DIU-A050 DC12V専用
（品番：104126-454）

○メーカー希望小売価格 25,800円（税抜）

※本製品はカーナビゲーションと接続できません。
※商品の価格には取付費・セットアップ作業費は含まれておりません。

基本機能

- ITSスポットサービス対応（DSRC）
- スマートフォン連携
- ETCカード有効期限通知機能
- セットアップ情報通知機能
- ETCカード挿し忘れ警告機能
- ETCカード抜き忘れ警告機能
- アンテナ外れ警告機能
- 利用履歴確認
- 音声案内
- ブザー案内

本体取り付け例

運転席足元

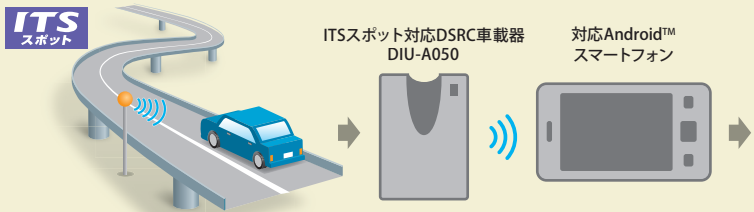
コンソールBOX

■外形寸法/質量［本体寸法］幅約70mm×高さ約17mm×奥行約97mm/約100g　■電源部［動作電圧］DC12V（10V〜16V）［消費電流］500mA以下（12V、25℃時）［配線］3線（＋B、ACC、E）
■ヒューマンインターフェイス部［LED表示］処理OK時：緑色LED点灯（告知音と連動）／処理NG時：橙色LED点灯・点滅（告知音と連動）［告知音］内蔵スピーカーによる音声案内・ブザー音［カードコネクタ］全収納式［履歴確認］最大100件（音声案内）
■環境仕様［保存温度範囲］−40℃〜＋90℃［動作温度範囲］−30℃〜＋85℃

※ETCカード有効期限通知機能、ETCカード挿し忘れ警告機能、ETCカード抜き忘れ警告機能は、ON／OFFを切り替えることができます。　※利用履歴確認は使用するETCカードの種類により異なります。
※ITSスポット対応DSRC車載器とETC車載器は同時に取り付けすることはできません。

ITSスポット対応DSRC車載器でキャッチした情報を、スマホで表示・音声案内

高速道路や有料道路に設置された「ITSスポットサービス（DSRC）路側無線装置」から配信される高速・大容量データを「ITSスポット対応DSRC車載器」がキャッチ。Bluetooth®通信でつながった対応Android™スマートフォンが、広域な道路交通情報や安全運転支援情報を簡易画像で表示、音声で案内。より快適で安全なドライブをサポートします。

※Bluetooth®は、米国Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。
※DSRC：Dedicated Short Range Communication（＝専用狭域通信）の略。

ITSスポット対応DSRC車載器 DIU-A050

対応Android™スマートフォン

スマートフォン連携機能

- 道路交通情報 ・広域な道路交通情報 など
- 安全運転支援 ・落下物・合流車・渋滞・緊急事態 ・画像情報（気象、渋滞手前） など
- ETC自動料金支払い ・料金表示 ・履歴表示 など

高速道路を走行中のドライバーに、必要な情報を、必要なタイミングで提供する、スマホを使った、次世代の安心・安全サービス

道路交通情報

県境を越えて、広域な道路情報を簡易図形で表示。

道路交通情報　受信画面

先の渋滞が確認できる

広域な道路交通情報を簡易図形で表示します。

安全運転支援

前方の危険を事前にキャッチ。画面表示と音声で注意喚起。

障害物情報　受信画面

前方の障害物を事前に注意

停止車両や落下物など交通障害や規制をお知らせ。

この先、障害物。走行注意。

合流車両の"ヒヤリ"を減少

合流箇所の手前で、事前に合流車両の存在をお知らせ。

合流支援　受信画面

緊急事態をお知らせ

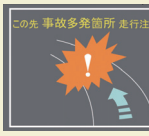
地震やトンネル火災など、緊急事態をお知らせ。

緊急メッセージ　受信画面

見通しの悪いカーブの先をお知らせ

見通しの悪いカーブの先の停止車両や渋滞の存在を伝えます。

前方渋滞情報　受信画面

事故多発地点で注意喚起

事故多発地点をお知らせし安全運転を促します。

事故多発地点　受信画面

先の悪天候や凍結を、実画でお知らせ

トンネルの入口と出口で異なる天候や、積雪、凍結などを実際の静止画でお知らせ。

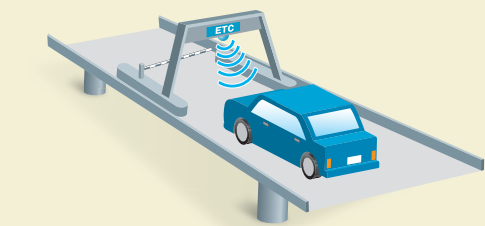
前方気象路面状況　受信画面

渋滞多発箇所の、実画でチェック

先にある、渋滞頻度の高い箇所を実際の画像で確認できます。

前方渋滞状況　受信画面

ETC自動料金支払い

音声案内ETC車載器として、ノンストップ、キャッシュレスで、ETCゲートをスムーズに通行。

料金は1000円です。

ITSスポット対応DSRC車載器が音声案内

ETCゲート通過料金表示　受信画面

ETCゲート通過時、料金表示

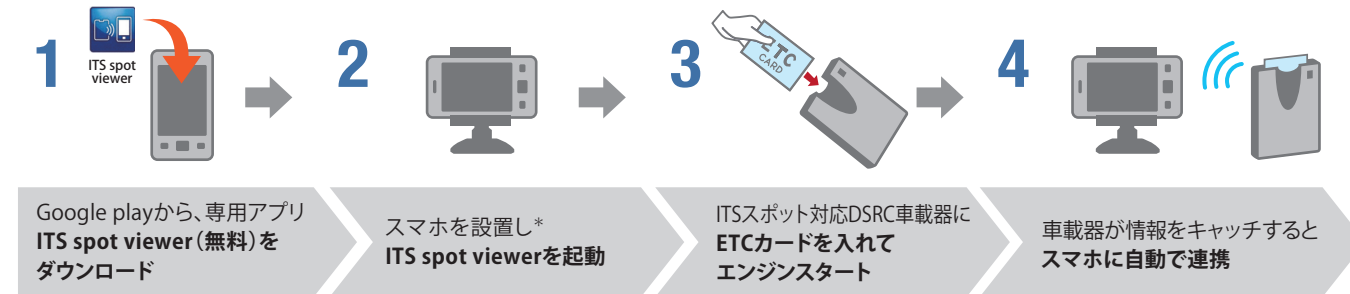
スマホ画面では利用料金を表示。

利用履歴が確認できる

スマホでETC利用履歴が確認できます。

利用履歴確認画面

対応Android™スマートフォンがあれば、操作はカンタン！ 専用アプリ（ITS spot viewer）を起動するだけ、そこからの操作は不要です。

1. Google playから、専用アプリ **ITS spot viewer（無料）をダウンロード**
2. スマホを設置し* **ITS spot viewerを起動**
3. ITSスポット対応DSRC車載器に **ETCカードを入れてエンジンスタート**
4. 車載器が情報をキャッチすると **スマホに自動で連携**

＊スマートフォンを固定するクレードルなどの設置器具は付属していません。お車の取付に最適な市販の設置器具をご利用ください。
また、運転の視界を妨げない、エアバックなど車両機器の妨げにならない、不安定な場所に設置しないなど、必ず設置器具の取扱説明書に従って正しく取付を行ってください。
※ITS spot viewerアプリケーションは、株式会社デンソーコミュニケーションズが開発したAndroid™スマートフォン用アプリケーションです。
※Android、Androidロゴ、Google Play、Google Playロゴは、Google Inc.の商標または登録商標です。

対応Android™スマートフォンについて

［ITSスポット対応DSRC車載器］に連携するスマートフォンは、Android™スマートフォンです。
但し、対応するAndroid™スマートフォンの機種は限られます。
動作確認済みAndroid™スマートフォンの機種は、右記のQRコードまたは、
http://www.denso.co.jp/ja/products/aftermarket/info/dsrc/index.htmlにてご確認ください。

DSRC 次世代サービス、先進のITSスポットサービス（DSRC）。

ITSスポットサービス（DSRC）とは？

高速道路の運転には、スピーディな判断や、運転操作が求められます。ITSスポットサービス（DSRC）は、刻一刻と変化する道路状況から、ドライバーに必要な情報を、必要なタイミングで提供することで、より安心、安全につながるサービスです。
高速道路や有料道路に設置された「ITSスポットサービス（DSRC）路側無線装置」からリアルタイムに送られてくる高速・大容量データを、ITSスポット対応DSRC車載器でキャッチ。広域な道路交通情報や安全運転支援情報を、音声や画像で案内。快適で安全なドライブをサポートします。

※DSRC：Dedicated Short Range Communication（＝専用狭域通信）の略

2011年までに、高速道路・有料道路を中心にITSスポット全国約1,600箇所が整備されました。

ITS スポット

ITSスポットサービス（DSRC）の詳細は下記
国土交通省 道路局 道路交通管理課 高度道路交通システム（ITS）推進室のホームページからご覧いただけます。
http://www.mlit.go.jp/road/ITS/j-html/spot_dsrc/index.html